

**MILL/ ★ P24 91-187474/26 ★ FR 2652-563-A**  
**Carrying handle e.g. for plastic bags - comprises rigid C-shaped element with gap at top for handles to be passed through into central aperture**

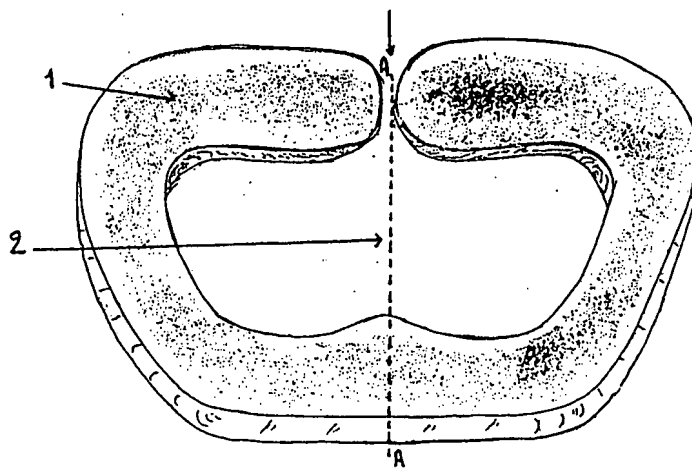
MILLET C 02.10.89-FR-012824

Q32 (05.04.91) A45f-05/10 B65d-25/28

02.10.89 as 012824 (1439)

A carrying handle, e.g. for plastics shopping bags, string-tied parcels or other articles which can cut into the hands and fingers, consists of a rigid C-shaped element (1), made from moulded plastics or metal or from carved wood, having a central aperture for the fingers, and a central gap at the top to allow the bag handles/string to pass through. Once the handles or string have been fitted to the carrying handle, they will stay in place until removed.

**ADVANTAGE** - Convenient to use, allowing two or more bags to be carried by one hand, leaving the other hand free for opening doors, pressing lift buttons, etc. (6pp Dwg.No.1/3)  
N91-143678



© 1991 DERWENT PUBLICATIONS LTD.

128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England

US Office: Derwent Inc., 1313 Dolley Madison Boulevard,  
Suite 303, McLean, VA22101, USA

Unauthorised copying of this abstract not permitted.

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①⑪ N° de publication : 2 652 563  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national : 89 12824

⑤① Int Cl<sup>5</sup> : B 65 D 25/28; A 45 F 5/10

①② DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 02.10.89.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 05.04.91 Bulletin 91/14.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : MILLET Christophe — FR.

⑦② Inventeur(s) : MILLET Christophe.

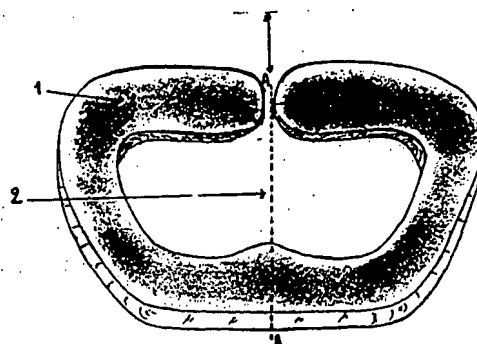
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire :

⑤④ Poignée porte-sacs.

⑤⑦ Concerne une poignée porte sacs qui évite les meurtrissures des doigts et mains, rend possible le regroupement des anses de plusieurs sacs pour en faciliter le transport et éviter leur éparpillement à chaque dépose.

Cette poignée comprend un corps rigide (1) en matière synthétique coulée, ou en métal coulé ou en bois dont la partie centrale présente une ouverture (2) pour le passage des doigts, ce corps ne se rejoignant pas sur sa partie supérieure (3) afin de permettre le passage des anses de sacs à provision.



FR 2 652 563 - A1



- 1 -

DESCRIPTIF

5      *La présente invention concerne une poignée pour porter des sacs à provision, des paquets, des colis ficelés qui, lors de leur manipulation, meurtrissent les doigts et les paumes des mains du fait qu'ils provoquent des efforts douloureux de traction, compressions et cisaillements.*

*Cette poignée a pour objet d'éliminer ces inconvénients et de faciliter le regroupement, le port et la dépose desdits objets.*

10      *Selon l'invention, cette poignée comprend un corps rigide (1) en matière synthétique coulée, ou en métal coulé, ou en bois, dont la partie centrale présente une ouverture (2) pour le passage des doigts, ce corps ne se rejoignant pas sur sa partie supérieure (3) afin de permettre le passage des anses de sacs à provision.*

15      *Le dessin annexe montre un exemple d'exécution non limitatif de la poignée porte sac faisant l'objet de la présente invention*

*La figure 1 est une vue de face.*

*La figure 2 est une vue en coupe selon la ligne AA de la fig 1*

20      *La figure 3 montre un exemple d'application dans lequel il s'agit de saisir plusieurs sacs par les anses.*

- 2 -

A l'aide de la poignée décrite, on peut saisir facilement les objets mentionnés précédemment sans que les effets fâcheux précités ne se manifestent sur les doigts et les mains. Lors du soulèvement des objets, la charge se répartit sur toute la  
5 main et les doigts sont protégés de tout cisaillement.

La poignée décrite permet aussi de regrouper plusieurs sacs, ce qui évite de devoir manipuler plusieurs anses chaque fois que l'on est obligé d'ouvrir une porte, d'appeler un ascenseur par exemple.

10 Une fois les sacs mis dans la poignée par le passage (3) situé sur la partie supérieure du corps, ils ne peuvent en sortir que si l'utilisateur le désire en enlevant lui même les anses des sacs .

- 3 -

RE V E N D I C A T I O N S

5 1/ Poignée porte sacs pour faciliter le transport des sacs à provision, des paquets, des colis ficelés qui, lors de leur manipulation, meurtrissent les doigts et les paumes des mains du fait qu'ils provoquent des efforts douloureux de traction, compression et cisaillement caractérisée en ce que cette poignée comprend un corps rigide (1) en matière synthétique coulée, ou en métal coulé, ou en bois, dont la partie centrale présente une ouverture (2) pour le passage des doigts, ce corps ne se rejoignant pas sur sa partie supérieure (3) afin de permettre le passage des anses de sacs à provision.

10

15 2/ Poignée porte sacs selon la revendication 1 caractérisée en ce que une fois les sacs mis dans la poignée par le passage (3) situé sur la partie supérieure du corps ils ne peuvent en sortir que si l'utilisateur le désire en enlevant lui-même les anses des sacs.

INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE  
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FR 8912824  
FA 440586

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	EP-A-7888 (M. FIORETTI) * page 1, ligne 15 - page 2, ligne 30; figures 1, 2 *	1, 2
X	US-A-4772059 (PARRY ET AL.) * colonne 2, lignes 4 - 56; figures 1, 2 *	1, 2
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A45F B65D
Date d'achèvement de la recherche 18 JUILLET 1990		Examineur CROWE D.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		

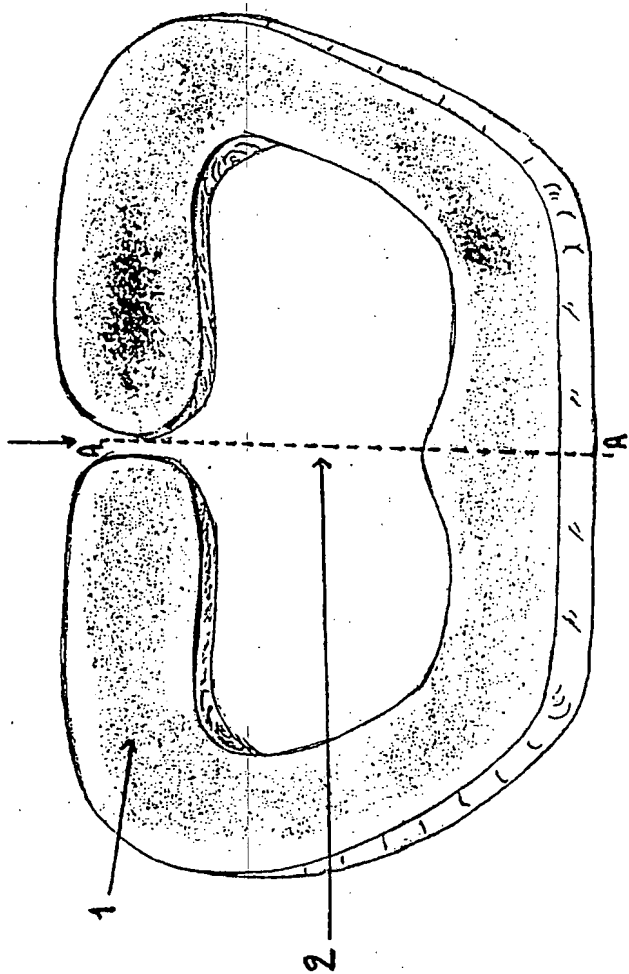


Fig: 1

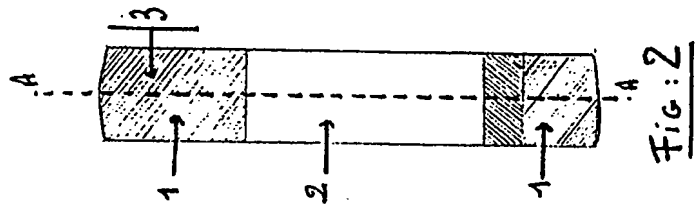


Fig: 2

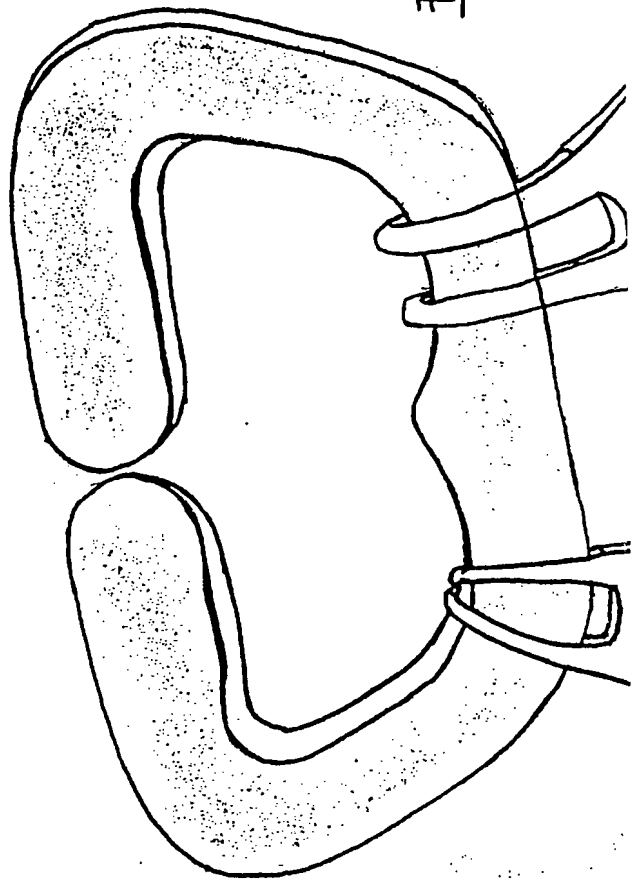


Fig: 3